

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 1 月 19 日 (19.01.2006)

PCT

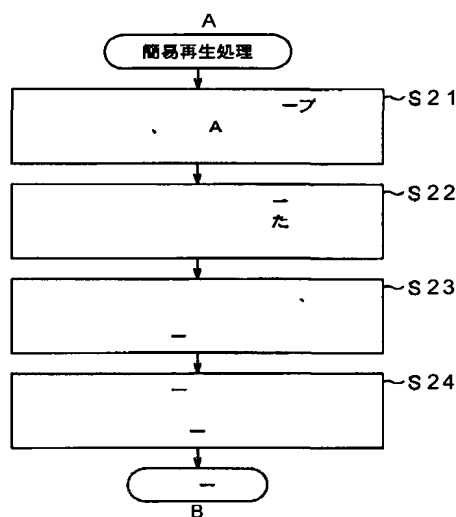
(10) 国
WO 2006/006536 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04N 5/93, G11B 20/10, 20/12, 27/10, H04N 5/92, 7/24
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/012685
- (22) 国際出願日: 2005 年 7 月 8 日 (08.07.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権子ータ:
特願 2004-205143 2004 年 7 月 12 日 (12.07.2004) JP
特願 2005-169891 2005 年 6 月 9 日 (09.06.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 海鋒 俊哉 (KAI-HOKO, Toshiya) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 佐々木 輝彦 (SASAKI, Teruhiko) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 西畑 元洋 (NISHIHATA, Motohiro) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 小池 晃, 外 (KOIKE, Akira et al.); 〒1000011 東京都千代田区千代田 1 丁目 1 番 7 号 大和生命ビル 11 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,

[続葉有]

(54) Title: RECORDING DEVICE AND METHOD, REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 記録装置及び方法、再生装置及び方法並びに記録媒体



A- SIMPLIFIED REPRODUCTION PROCESS

- 521- REFERENCE ACCESS BLOCK TIME INFORMATION TABLE AND SEARCHES FOR THE ACCESS BLOCK NEAR EST TO THE TIME A
- 522- REFERENCE ACCESS BLOCK SIZE TABLE AND IDENTIFY THE RECORDING POSITION OF THE ACCESS BLOCK SEARCHED
- 523- ACCESS DISC AND READ OUT THE FIRST FRAME OF THE ACCESS BLOCK SEARCHED
- 524- READ OUT THE SUBSTANTIAL DATA FROM THE FIRST FRAME, TRANSFER IT TO DECODER AND DISPLAY THE FRAME
- ⇒ RETURN

(57) Abstract: A disc (1) has a header region (21) for recording management information and a data region (22) for recording content information. In the data region (22), content information is recorded in an access block unit formed by a plurality of continuous frames. The first frame of the access block serves as a reference point of decoding. In the header region (21), information on the access block recording position and information on the output time of the first frame of the access block are recorded. At the head of the access block, information on the recording position and the output time of the frame other than the first frame is recorded. According, upon reproduction, by reading the access block recording position information and the time information into a memory, it is possible to perform skip reproduction.

(57) 要約: ディスク (1) には、管理情報が記録されるヘッダ領域 (21) と、コンテンツ情報が記録される子ータ領域 (22) とが形成されている。子ータ領域 (22) には、連続した複数のフレームから構成されたアクセスブロック単位でコンテンツ情報が記録される。アクセスブロックの先頭のフレームは、復号の基点とされている。ヘッダ領域 (21) には、各アクセスブロックの記録位置情報及び各アクセスブロックの先頭フレームの出力時刻情報が記録される。アクセスブロックの先頭には、先頭フレーム以外のフレームの記録位置情報及び

出力時刻情報が記録されている。このため、再生時には、アクセスブロックの記録位置情報及び時刻情報をメモリに読み込めば、スキップ再生を行うことができる。



DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO のW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -X-ラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。